ifm electronic

CE

Manual de instrucciones
(parte relativa a la seguridad ATEX e IEC Ex)
Detector capacitivo NAMUR

efectorso

KG5079

ES

706331 / 00 01 / 2013

Indicaciones para una utilización segura en zonas potencialmente explosivas

Uso previsto

- Utilización en zonas potencialmente explosivas según clasificación
  II 1G (grupo II, categoría 1G, material eléctrico para atmósferas gaseosas)
  Se aplican las normas IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11: 2011, IEC 60079-26: 2006 + Corr 2009.
- Utilización en zonas potencialmente explosivas según clasificación
  II 1D (grupo II, categoría 1D, material eléctrico para atmósferas pulverulentas).
  Se aplican las normas IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-11: 2011.
- Certificado del examen CE de tipo

  BVS 13 ATEX E009 X

- Certificado del examen IEC de tipo

  IEC Ex BVS 13.0015 X

- Marcado

  II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -20°C a 60°C

  II 1D Ex ia IIIC T135°C Da

Realización de la instalación / puesta en marcha

Los equipos sólo pueden ser montados, conectados y puestos en marcha por personal especializado. Dicho personal debe poseer conocimientos sobre tipos de sistemas de protección, reglamentos y decretos sobre material eléctrico en zonas explosivas.
Compruebe si la clasificación (véase arriba el apartado "Marcado" y la inscripción en el equipo) es apta para la aplicación.

- Conexión solamente a amplificadores de conmutación con seguridad intrínseca, homologados con certificado del examen CE de tipo y que no superen los siguientes valores máximos:

  Ui = 15 V, Ii = 50 mA, Pi = 120 mW

- Temperatura ambiente permitida en el lugar de utilización (relativa a la potencia máxima admisible):

  -20 ... +60°C

- Valores máximos efectivos de inductancia (Li) y capacidad (Ci) internas:

  Li = 3,4 mH, Ci = 0,7 µF

  Estos valores se aplican para cables con conector moldeado con una longitud de 6 m.

Indicaciones de instalación / Montaje

- Respete las respectivas normas y disposiciones nacionales.
- Evite las cargas estáticas en equipos de plástico y en cables.
- Proteja el equipo y el cable para evitar su destrucción.
- Los equipos no son aptos para ser instalados en la pared de separación entre varias zonas.
- El equipo debe cumplir con los reglamentos de instalación correspondientes.
- Para más información acerca del conexionado, consulte la ficha técnica o la etiqueta del dispositivo.

Condiciones especiales para un funcionamiento seguro

Cuando el detector se utiliza en la zona 0, tanto éste como el cable conectado deben estar instalados de tal manera que quede descartada una carga electrostática intensa.
No está permitida la utilización del detector en atmósferas con presencia de benceno o tolueno.

Mantenimiento

No está permitido realizar cambios en el equipo, no es posible llevar a cabo reparaciones.
En caso de avería, póngase en contacto con el fabricante.
En caso necesario, puede solicitar al fabricante la ficha técnica, el certificado del examen de tipo o la declaración de conformidad de la UE.

El certificado online IECEx podrá encontrarlo en la web www.iecex.com.